

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	平川和貴 著	部数
		初歩から学ぶ無機化学		発売中 定価3850円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	谷口研二 著	部数
		基礎から学ぶ制御工学と基本コンバータ回路		発売中 定価3850円	
<シリーズ 基礎から学ぶスイッチング電源回路とその応用 3>					
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	河原尊之 著	部数
		人工知能チップ回路入門		9月上旬刊 定価3630円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本バーチャルリアリティ学会 編	部数
		ヘッドマウントディスプレイ		9月上旬刊 定価4180円	
<バーチャルリアリティ学ライブラリ 1>					
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	神永正博 他著	部数
		Pythonで学ぶ暗号理論		9月中旬刊 定価3850円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	大賀寿郎 他著	部数
		マルチメディアシステム概論		9月中旬刊 定価3080円	
—基礎技術から実用システム, VR・XR まで—					
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日浦慎作 編	部数
		コンピュータビジョン		9月下旬刊 予価4400円	
<メディアテクノロジーシリーズ 7>					
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本バーチャルリアリティ学会 編	部数
		神経刺激インタフェース		発売中 定価2970円	
<バーチャルリアリティ学ライブラリ 2>					
注文主					



# コロナ新刊ニュース

2024年9月 (No.682)

◆表示価格は税込です。

---

## 初歩から学ぶ無機化学

静岡大教授 博士(学術) 平川和貴 著

【読者対象】 理系大学生の主に1～2年生, 高専における専攻科生

**発売中／化学・化学工学(無機化学)**

「モノづくりのための学問」を志す人にとって、無機化学は本質的に重要な分野である。本書は、先人たちが開拓し、まとめあげた元素についての知識を「暗記」ではなく、「理解」することで学ぶことを目的としている。

978-4-339-06671-5 A5・260頁・定価3850円

---

## 基礎から学ぶ制御工学と基本コンバータ回路

阪大名譽教授 工博 谷口研二 著

【読者対象】 パワーエレクトロニクスに関わる技術者

**第4回配本**  
(シリーズ 基礎から学ぶスイッチング電源回路とその応用 3)

**発売中／計測・制御(制御)**

コンバータの制御に多用されている古典制御について基礎的なレベルから説明し、各種コンバータの動作確認、伝達関数、動作の安定性、さらにスマホなどに搭載されているバッテリーに必須な技術であるリップルベース制御を解説した。

978-4-339-01453-2 A5・222頁・定価3850円

---

## 人工知能チップ回路入門

東京理科大教授 博士(工学) 河原尊之 著

【読者対象】 理工系の学生, 若手の技術者

**9月上旬刊／電気・電子工学(電気回路)**

AIとニューラルネットワークによる情報処理専用の集積回路「人工知能チップ」について、原理から最新の開発例や動向までを追った入門書。AI処理の高速化・効率化・低電力化に必須のハードウェア技術を紹介する。

978-4-339-00992-7 A5・208頁・定価3630円

---

## ヘッドマウントディスプレイ

日本バーチャルリアリティ学会 編  
奈良先端科学技術大学院大教授 博士(工学) 清川 清 編著  
外資系大手HMDメーカー 博士(工学) あるしおうね 東大特任准教授 Dr. rer. nat. 伊藤勇太 著  
東大准教授 博士(工学) 鳴海拓志 著

【読者対象】 大学生, 大学院生, 研究者

**第2回配本**  
(バーチャルリアリティ学ライブラリ 1)

**9月上旬刊／情報工学(マルチメディア)**

ヘッドマウントディスプレイは、VRやARを実現するための代表的なデバイスである。多種多様なHMDの違い、選択基準、性能や機能の進化、進化に伴う生活や社会の変化など、HMDを網羅的に取り上げた初めての書籍である。

978-4-339-02691-7 A5・238頁・定価4180円

---

## Pythonで学ぶ暗号理論

東北学院大教授 博士(理学) 神永正博 著  
東北学院大教授 博士(工学) 吉川英機 著

【読者対象】 暗号理論を専門的に学ぶ大学生, 大学院生, 技術者

**9月中旬刊／情報工学(情報数学)**

暗号理論の解説に加え、差分読法・線形読法、ハッシュ関数の解析、RSA 暗号に対する攻撃等を体験できる Python プログラムを提供。理論だけでは実感が湧きにくい暗号の仕組みを、プログラムを動かしながら学ぶ。

978-4-339-02946-8 B5・208頁・定価3850円



株式会社 **コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石 4-46-10 振替00140-8-14844  
 TEL (03)3941-3131(代), -3132, -3133(営業部直通)  
<https://www.coronasha.co.jp> FAX (03)3941-3137  
 E-mail eigyo@coronasha.co.jp

ホームページでさらに詳しい書籍の情報が得られます

<https://www.coronasha.co.jp>

## マルチメディアシステム概論

—基礎技術から実用システム, VR・XRまで—

芝浦工大名誉教授 工博 大賀寿郎  
東北大名誉教授・東北文化学園大教授 工博 鈴木陽一 著

9月中旬刊／情報工学(マルチメディア)

マルチメディア(文字, 音声, 音楽, 画像, 映像などの情報)を伝達・記録するシステムの重要な要素技術群の基礎を広くしっかりと習得できるよう意図し, アナログ技術からデジタル技術, インタフェースについて記述した。  
978-4-339-02947-5 A5・216頁・定価3080円

〔読者対象〕高専生, 大学生

第7回記本

(メディアテクノロジーシリーズ7)

## コンピュータビジョン

—デバイス・アルゴリズムとその応用—

兵庫県立大教授 博士(工学) 日浦慎作 編  
静岡大教授 博士(工学) 香川景一郎  
法政大教授 博士(情報理工学) 小池崇文  
千葉大准教授 博士(工学) 久保尋之  
京都工芸繊維大教授 博士(情報学) 延原章平 他著

9月下旬刊／情報工学(マルチメディア)

メディアテクノロジーの発展において画像入出力デバイスとコンピュータビジョン技術は欠くことができない。本書では係る教科書において, これまで省略されることの多かった画像センサと人の一般生活環境への応用を詳述する。  
978-4-339-01377-1 A5・264頁・予価4400円

〔読者対象〕大学生, 大学院生, 研究者

## 書店および生協の皆様へ

### ◆ 2024年度 常備寄託品 完全展示のお願い

2024年度の常備寄託品を各取次様へ搬入いたしました。  
(トーハン: 7月22日, 日販: 8月1日, 西村書店: 8月中旬以降)

- ・常備寄託品の完全展示のご協力をお願いいたします。
- ・入替後の返品は早急をお願いいたします。
- ・返品漏れなさいませんよう, 棚のご確認をお願いいたします。

### ◆ 後期教科書のご注文はお早めに!

先生方からの教科書ご指定がありましたら, 早急に小社へご注文ください。必要部数を確保いたします。なお, 搬入時期のご指定ありましたら, そのように手配いたします。

※採用校・担当教官名は必ずご明記ください。

### ◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報【9月下旬・1面下】

注文票は裏面にございます。

#### 人工知能チップ回路入門

新刊

河原尊之 著  
A5判/208頁/定価3630円  
ISBN 978-4-339-00992-7

#### バーチャルリアリティ学ライブラリ1 ヘッドマウントディスプレイ

新刊

日本バーチャルリアリティ学会 編  
A5判/238頁/定価4180円  
ISBN 978-4-339-02691-7

## おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-03314-4	<システム制御工学シリーズ14> <b>プロセス制御システム</b>	大嶋正裕 著 A5・206頁/定価2860円
〃	978-4-339-04647-2	<b>基礎からわかるFRP</b> —繊維強化プラスチックの基礎から実用まで—	強化プラスチック協会 編 A5・222頁/定価3300円
〃	978-4-339-04683-0	改訂 実習で学ぶ <b>モデルベース開発</b> —「モデル」を共通言語とするV字開発プロセス—	山本 透 編著 B5・172頁/定価2970円
〃	978-4-339-06032-4	<現代応用数学講座13> <b>線形ブラックボックスの基礎</b>	細野敏夫 著 A5・202頁/定価3080円

### 📖 大注目シリーズ「バーチャルリアリティ学ライブラリ」

近年のバーチャルリアリティの目覚ましい進展を受け, 最新のトピックや研究事例を取り扱う書籍への需要が高まっている。本シリーズは, そのような要望に応えることを目的とし, 分冊ごとに特定のトピックを取り上げ, その研究分野を代表する研究者に執筆いただくことで, 急速に発展し続けるVRの広範で詳細な内容をタイムリーかつ継続的に提供することを目指す。

〔シリーズ予定書目〕各巻A5判(書名は変更となる場合がございます)

1. **ヘッドマウントディスプレイ** 新刊  
清川 清 編著/238頁/定価4180円/ISBN 978-4-339-02691-7
2. **神経刺激インタフェース** 3月刊  
青山一真 編著/176頁/定価2970円/ISBN 978-4-339-02692-4
3. **拡張認知インタフェース**
4. **アート・エンタテインメントとXR**
5. **ハプティクス**



本シリーズ特設ページ  
[https://www.coronasha.co.jp/virtual\\_reality/](https://www.coronasha.co.jp/virtual_reality/)

各書目, 注目度の高いトピックを取り扱っています。どうぞご期待ください!

### 売上好調書籍

同封の注文書がございます。

#### 機械学習のための数学

8月刊

飯塚秀明 著  
A5判/240頁/定価3520円  
ISBN 978-4-339-06132-1

★機械学習には数学が必要である。本書は機械学習を読み解くための数学を学ぶことができる。  
※X上の本書のポストに63件のリポスト, 450件のいいねをいただき反応は良好です!  
(2024年8月1日現在)